

Egy teherautóra mindig feltehetünk legalább 2 tonna árut, hiszen amíg a teherautón a ládák összsúlya 2 tonnánál kisebb, a lenn levők bármelyikét még felpakolhatjuk. Így négy teherautóra mindig feltehetünk összesen legalább 8 tonna súlyt, és a maradék már mindig ráfér egy ötödikre. Öt teherautó tehát biztosan elég. Ha csak négy teherautónk van, kellemetlen lehet, ha csak 3 láda fér rájuk, és nekünk 12-nél több ládánk van. Pontosán ez a helyzet 13 egyforma láda esetén, hiszen  $4 \cdot \frac{10}{13} > 3$  miatt ezekből négy már valóban nem fér fel a teherautóinkra. Tehát van eset, amikor 4 teherautó nem elég, de 5 minden esetben elég.